Отчёт о работе системы поддержки принятия решений AssistantChoice.

Название проблемы: Выбор программы.

Критерии оценки:

Страна и разработчик : C(1) :: 0,1053

Общие сведения : C(2) :: 0,0877

Востребованность на рынке (спрос на программное обеспечение) : C(2,1) :: 0,2692

Отзывы : C(2,2) :: 0,3462

Сервисное сопровождение : C(2,3) :: 0,3846

Год разработки : C(3) :: 0,1228

Известные результаты внедрения : C(4) :: 0,1579

Функциональные характеристики : C(5) :: 0,1754

Функциональные возможности : C(5,1) :: 0,2045

Модульность (система состоит из независимых компонент – модулей, для которых определены программные интерфейсы их взаимодействие, а сами они построены по принципу «черного ящика» - их внутреннее содержание скрыто от внешнего пользователя) : C(5,2) :: 0,1818

Наличие аналитических возможностей : C(5,3) :: 0,1818

Технологичность (это одна из комплексных характеристик технического устройства (изделие, устройство, прибор, аппарат), которая выражает удобство его производства, ремонтопригодность и эксплуатационные качества) : C(5,4) :: 0,2273

Адаптивность (Способность устройств и программ для повышения эффективности работы в зависимости от внешних факторов изменять свои параметры и характеристики) : C(5,5) :: 0,2045

Масштабируемость (в электронике и информатике означает способность системы, сети или процесса справляться с увеличением рабочей нагрузки (увеличивать свою производительность) при добавлении ресурсов ) : C(6) :: 0,1228

Безопасность (Отсутствие какого бы то ни было влияния на функции системы, важные с точки зрения безопасности, при любых сбоях и отказах технических средств и средств вычислительной техники, а также при наличии ошибок ПО) : C(7) :: 0,1404

Цена(приобретения) : C(8) :: 0,0877

Вектор приоритетов:

{0,1053 0,0877 {0,2692 0,3462 0,3846} 0,1228 0,1579 0,1754 {0,2045 0,1818 0,1818 0,2273 0,2045} 0,1228 0,1404 0,0877 }=

={0,1053 0,0236 0,0304 0,0337 0,1228 0,1579 0,0359 0,0319 0,0319 0,0399 0,0359 0,1228 0,1404 0,0877}

**Project Expert 7** = {0,1833}

**Алитинвест 8** = {0,2141}

**ТЭО**-**ИНВЕСТ** = {0,2215}

**Аналитик** = {0,2263}

**COMFAR** = {0,1549}

Наиболее приемлемой является альтернатива - D

Матрицы оценок:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Проблема |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| \_\_\_\_\_Критерии\_\_\_\_\_\_ | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | Lambda |
| Страна и разработчик : C(1) |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | 0,1053 |
| Общие сведения : C(2) |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  | 0,0877 |
| Год разработки : C(3) |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  | 0,1228 |
| Известные результаты внедрения : C(4) |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,1579 |
| Функциональные характеристики : C(5) | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,1754 |
| Масштабируемость : C(6) |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  | 0,1228 |
| Безопасность : C(7) |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  | 0,1404 |
| Цена : C(8) |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  | 0,0877 |
| Страна и разработчик : C(1) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| \_\_\_\_Альтернативы\_\_\_\_ | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | Lambda |
| A |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  | 0,1951 |
| B |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  | 0,1951 |
| C |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  | 0,1951 |
| D |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  | 0,1951 |
| E |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2195 |
| Общие сведения : C(2) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| \_\_\_\_\_Критерии\_\_\_\_\_\_ | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | Lambda |
| Востребованность на рынке : C(2,1) |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  | 0,2692 |
| Отзывы : C(2,2) |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,3462 |
| Сервисное сопровождение : C(2,3) | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,3846 |
| Востребованность на рынке : C(2,1) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| \_\_\_\_Альтернативы\_\_\_\_ | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | Lambda |
| A |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2045 |
| B | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2273 |
| C | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2273 |
| D | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2273 |
| E |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  | 0,1136 |
| Отзывы : C(2,2) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| \_\_\_\_Альтернативы\_\_\_\_ | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | Lambda |
| A |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  | 0,1951 |
| B |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2195 |
| C |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2195 |
| D |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2195 |
| E |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | 0,1463 |
| Сервисное сопровождение : C(2,3) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| \_\_\_\_Альтернативы\_\_\_\_ | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | Lambda |
| A | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2222 |
| B | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2222 |
| C | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2222 |
| D | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2222 |
| E |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  | 0,1111 |
| Год разработки : C(3) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| \_\_\_\_Альтернативы\_\_\_\_ | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | Lambda |
| A |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | 0,1667 |
| B | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2778 |
| C |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  | 0,2222 |
| D |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  | 0,2222 |
| E |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  | 0,1111 |
| Известные результаты внедрения : C(4) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| \_\_\_\_Альтернативы\_\_\_\_ | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | Lambda |
| A |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  | 0,1316 |
| B |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  | 0,2105 |
| C |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2368 |
| D | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2632 |
| E |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | 0,1579 |
| Функциональные характеристики : C(5) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| \_\_\_\_\_Критерии\_\_\_\_\_\_ | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | Lambda |
| Функциональные возможности : C(5,1) |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2045 |
| Модульность : C(5,2) |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  | 0,1818 |
| Наличие аналитических возможностей : C(5,3) |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  | 0,1818 |
| Технологичность : C(5,4) | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2273 |
| Адаптивность : C(5,5) |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2045 |
| Функциональные возможности : C(5,1) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| \_\_\_\_Альтернативы\_\_\_\_ | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | Lambda |
| A |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | 0,1500 |
| B |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  | 0,1750 |
| C | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2500 |
| D |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  | 0,2000 |
| E |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2250 |
| Модульность : C(5,2) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| \_\_\_\_Альтернативы\_\_\_\_ | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | Lambda |
| A |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  | 0,1860 |
| B | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2326 |
| C | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2326 |
| D | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2326 |
| E |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  | 0,1163 |
| Наличие аналитических возможностей : C(5,3) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| \_\_\_\_Альтернативы\_\_\_\_ | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | Lambda |
| A |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2000 |
| B |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2000 |
| C |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2000 |
| D |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2000 |
| E |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2000 |
| Технологичность : C(5,4) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| \_\_\_\_Альтернативы\_\_\_\_ | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | Lambda |
| A |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  | 0,1818 |
| B | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2273 |
| C | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2273 |
| D | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2273 |
| E |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | 0,1364 |
| Адаптивность : C(5,5) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| \_\_\_\_Альтернативы\_\_\_\_ | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | Lambda |
| A |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  | 0,1818 |
| B | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2273 |
| C | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2273 |
| D | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2273 |
| E |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | 0,1364 |
| Масштабируемость : C(6) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| \_\_\_\_Альтернативы\_\_\_\_ | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | Lambda |
| A | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2174 |
| B | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2174 |
| C | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2174 |
| D | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2174 |
| E |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | 0,1304 |
| Безопасность : C(7) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| \_\_\_\_Альтернативы\_\_\_\_ | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | Lambda |
| A |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2000 |
| B |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2000 |
| C |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2000 |
| D |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2000 |
| E |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2000 |
| Цена : C(8) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| \_\_\_\_Альтернативы\_\_\_\_ | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | Lambda |
| A |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  | 0,1944 |
| B |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | 0,1667 |
| C |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2500 |
| D | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,2778 |
| E |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  | 0,1111 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Project Expert – лучшая в своём классе программа, ставшая, благодаря своим возможностям, стандартом для бизнес-планирования и оценки инвестиционных проектов в России, странах СНГ и Балтии. Аналитическая система Project Expert — программа позволяющая «прожить» планируемые инвестиционные решения без потери финансовых средств, предоставить необходимую финансовую отчётность потенциальным инвесторам и кредиторам, обосновать для них эффективность участия в проекте. Незаменим для создания и выбора оптимального плана развития бизнеса, проработки финансовой части бизнес-плана, оценки инвестиционных проектов. Позволяет моделировать деятельность различных отраслей и масштабов — от небольших венчурных компаний до холдинговых структур. Программа широко используется для финансового моделирования и разработки бизнес-планов производства и оказания услуг в банковском бизнесе, телекоме, строительстве, нефтедобыче и нетфепереработке, транспорте, химии, перерабатывающей и лёгкой промышленности, машиностроении, аэрокосмической отрасли, энергетике.

Альт-Инвест – это программа для создания и анализа стратегического бюджета компании. Она давно стала стандартом «де факто» для:

* оценки инвестиционных проектов,
* планирования развития бизнеса,
* подготовки бизнес-планов средних и крупных компаний.

ТЭО-ИНВЕСТ - программный комплекс для финансового планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов на базе имитационной модели денежных потоков.

«ИНЭК-Аналитик» существенно отличается от программных продуктов аналогичного класса тем, что результатом работы с ним является и всесторонний финансово-экономический анализ текущего состояния предприятия, и качественно подготовленный, соответствующий требованиям ведущих российских и международных финансовых организаций бизнес-план.

COMFAR – это ценный помощник в анализе инвестиционных проектов. Основной модуль принимает финансовые и экономические данные, создает финансовые и экономические отчеты и графические модели. Также модули помогают в аналитическом процессе. Метод анализа издержек и выручки и метод добавочной стоимости в экономическом анализе, созданные ЮНИДО, включены в программу.

Наиболее приемлемой является Аналитик, так как критерий сервисное сопровождения оказался наиболее весомым. Так же программа имеет высокую востребованность на рынке, адаптивность и широкие функциональные возможности.